



Fernandes Maná Materiais e Equipamentos LTDA.
R. Abelardo Peixer, 48 - Barreiros
São José/SC - CEP 88110-055
Telefone: 48 32580107
licita@fernandesmana.com.br
IE: 255.987.226
CNPJ

PROPOSTA GANHA - PREFEITURA DE IRAUÇUBA PE 2024.09.27.01 DIG3278M MANÁ.xlsx

PROPOSTA

Para	PREFEITURA DE IRAUÇUBA/CE
A/C:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FAX	
CNPJ	51.115.136/0001-88

Licitação:	PE 2024.09.27.01
Entrega propostas	06/11/2024 17:00
Disputa	07/11/2024 09:00
Tipo de licitação	POR LOTE
Tipo de entrega	COMPRA IMEDIATA
Nossa proposta	Licita: DIG3278

Por concordamos com todos os itens do edital, apresentamos a nossa proposta de preços

Lote	Item	Qtde	Un	Descritivo	Marca	Valor Unit.	Valor Total
LOTE 1							
	01	5	PÇ	BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV TRIFÁSICO 220V/380V BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV TRIFÁSICO 220V/280V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	2939,31	14696,55
	02	4	PÇ	BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 1.5CV MONOFASICA 220V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 1.5CV MONOFASICA 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	3395,29	13581,16
	03	5	PÇ	BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 1CV 220V/380V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 1CV 220V/380V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	2978,56	14892,80
	04	4	PÇ	BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 2.0CV MONOFASICA 220V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 2.0CV MONOFASICA 220V POARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	3823,16	15292,64
	05	5	PÇ	BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 2CV TRIFASICO 220V/380V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 2CV TRIFÁSICO 220V/380V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	3218,67	16093,35

1481

6

Handwritten signature



Fernandes Maná Materiais e Equipamentos LTDA.
R. Abelardo Peixer, 48 - Barreiros
São José/SC - CEP 88110-055
Telefone: 48 32580107
licita@fernandesmana.com.br

PROPOSTA GANHA - PREFEITURA DE IRAUÇUBA PE 2024.09.27.01 DIG3278M MANÁ.xlsx
IE: 255.987.226
CNPJ

06	5 PÇ	BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 3.0CV MONOFASICA 220V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 3.0CV MONOFASICA 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	3963,35	19816,75
07	10 PÇ	BOMBA CENTRIFUGA CAM W4 IR3 1CV MONOFASICA 127/220V BOMBA CENTRIFUGA CAM W4 IR3 1CV MONOFASICA 127/220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM	1357,98	13579,80
TOTAL LOTE 1				R\$	107.953,05
Total por extenso		Cento e Sete Mil e Novecentos e Cinquenta e Três Reais e Cinco Centavos			

Declarações:

Declaramos que os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes e seguros

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaramos sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não empregamos menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 (dezesesseis) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal. Informamos que para os itens de bombas há redução na alíquota de ICMS, conforme convênio de ICMS 01/2010 de 20/01/2010 publicado no DOU 21/01/2010, vigorando a alíquota 5,14% para os estados da Região Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Espírito Santo e 8,80% para os demais estados (inclusive Santa Catarina)

CONDIÇÕES

Prazo de Pagamento	10 DIAS ÚTEIS
Prazo de Entrega	15 DIAS
Informações bancárias	Banco: Banco Bradesco (237) AG 2937 CC 123000-0 CNPJ: 11.274.331/0001-36 Nome: MANAFER
Frete	conforme edital



Fernandes Maná Materiais e Equipamentos LTDA.
R. Abelardo Peixer, 48 - Barreiros
São José/SC - CEP 88110-055
Telefone: 48 32580107
licita@fernandesmana.com.br
PROPOSTA GANHA - PREFEITURA DE IRAUÇUBA PE 2024.09.27.01 DIG3278M MANÁ.xlsx
IE: 255.987.226
CNPJ

Impostos	todos inclusos	
Garantia do material	12 meses	
Penalidades	SIM	
Faturamento mínimo	-	
Validade da proposta	60 dias	(05/01/2025)

Atenciosamente,

São José,

MARIA IRIA
FERNANDES:85
433110982
Maria Iria Fernandes
Proprietária
licita@fernandesmana.com.br
licita@fernandesmana.com.br
Telefone: +55 48 32580107

Assinado de forma digital
por MARIA IRIA
FERNANDES:85433110982
Dados: 2024.11.07 10:21:46
-05'00'

quinta-feira, 7 de novembro de 2024



FERNANDES MANÁ MATS E EQUIPAMENTOS LTDA

À Prefeitura de PREFEITURA DE IRAUÇUBA/CE
Departamento de Compras e Licitações
Referente PE-2024.09.27.01 Lote 1

Prezados Senhores,

Encaminhamos, em anexo, nosso catálogo e a proposta referente aos produtos solicitados para análise. Reforçamos a importância de verificar se o produto ofertado atende plenamente às necessidades descritas, uma vez que, após a homologação do processo, eventuais alterações poderão não ser viáveis.

Para facilitar essa análise, incluímos na proposta as marcas e modelos dos produtos ofertados, conforme detalhamento abaixo:

Marca e Modelo:

BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV TRIFÁSICO 220V/380V BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV TRIFÁSICO 220V/280V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 10 10-15 1,5CV TRIFÁSICO IP21
BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV MONOFÁSICA 220V BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1,5CV MONOFÁSICA 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 10 10-15 1,5CV MONOFÁSICO IP21
BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1CV 220V/380V BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 1CV 220V/380V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 5 15-10 1,0CV TRIFÁSICO IP21
BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 2,0CV MONOFÁSICA 220V BOMBA CENTRÍFUGA BOOSTER 2,0CV MONOFÁSICA 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 10 12-20 2,0CV MONOFÁSICO IP21

Rua Abelardo Peixer, 48 – Sala B - Barreiros - São José - SC

Fone: (048) 3258-0107

E-mail: licita@fernandesmana.com.br



FERNANDES MANÁ MATS E EQUIPAMENTOS LTDA

BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 2CV TRIFÁSICO 220V/380V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 2CV TRIFÁSICO 220V/380V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 10 12-20 2,0CV TRIFÁSICO IP21
BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 3.0CV MONOFÁSICA 220V BOMBA CENTRIFUGA BOOSTER 3.0CV MONOFÁSICA 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: MHE 10 20-30 3,0CV MONOFÁSICO IP21
BOMBA CENTRIFUGA CAM W4 IR3 1CV MONOFÁSICA 127/220V BOMBA CENTRIFUGA CAM W4 IR3 1CV MONOFÁSICA 127/220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA	WDM modelo: CE 1 1,0CV IP21 MONOF. 110-127/220-254V 60HZ - F

Atenciosamente,

São José/SC, 7 de novembro de 2024

Maria Iria Fernandes

Rua Abelardo Peixer, 48 – Sala B - Barreiros - São José - SC

Fone: (048) 3258-0107

E-mail: licita@fernandesmana.com.br



GERATEK - EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COM E SERV - ME
 Rua: dos Auetes, 86, Vila Costa e Silva, Campinas - SP CEP: 13.081-180
 Telefone: (19) 2042-2991/(19) 981768028
 CNPJ: 31.261.184/0001-77 IE: 122.018.311.112 IM: 506037-0
 Email: comercial.geratek@gmail.com



Ao Órgão **MUNICÍPIO DE IRAUCUBA**. Pregão Eletrônico Nº **2024092701**. Apresentamos nossa proposta de preços.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
Lote: 2					
1	BOMBA DOSADORA DE CLORO 15 L/H. 3 BAR ORIGINAL 220V BOMBA DOSADORA DE CLORO 15 L/H 3 BAR ORIGINAL 220V PARA DESSALINIZAÇÃO DA ÁGUA. MARCA: EXATTA MODELO: EX2 1503 BV-PP-ESFERA-VITON-220	UNIDADE	10,00	1.697,0000	16.970,0000
				Valor total do grupo:	16.970,0000
				Valor total da proposta:	16.970,0000

O valor total dessa proposta é de R\$16.970,0000 (dezesseis mil e novecentos e setenta reais).

Dados Comerciais:

Dados Comerciais:
 Banco: 001 - Banco do Brasil
 Conta: 99315-8
 Agência: 52-3

Validade da proposta: Conforme edital
 Prazo de entrega: Conforme edital
 Prazo para pagamento: Conforme edital
 Prazo de garantia: Conforme edital

Observações:

Declaro que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

DADOS DO PROPONENTE:

Nome: **GERATEK**
 Razão Social: **EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COM E SERV - ME**
 Endereço Completo: **RUA DOS AUETES, 86 - VILA COSTA E SILVA - CAMPINAS - SP**
 CNPJ: **31.261.184/0001-77**
 Telefone: **(19) 2042-2991** Email: **comercial.geratek@gmail.com**

Observações:

FAVOR ATENTAR-SE PARA O CATÁLOGO TÉCNICO APRESENTADO JUNTAMENTE COM ESTA PROPOSTA. O ITEM SERÁ FORNECIDO CONFORME CATÁLOGO NÃO PODENDO SER ALTERADO DEPOIS.

Favor informar o e-mail para transmissão da Nota Fiscal Eletrônica NF-e.
 EMPRESA ENQUADRADA NO SUPER SIMPLES OU SIMPLES NACIONAL - INSTITUÍDO PELA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 DE 12/12/2006.

EMAIL: **COMERCIAL.GERATEK@GMAIL.COM**

Campinas, 8 de Novembro de 2024

Representante Legal

Edineide de Fatima Vasques Brito
 Edineide de Fatima Vasques Brito
 Edineide Vasques Brito
 Edineide Vasques Brito

Edineide de Fatima Vasques Brito

RG:8.290.808-4

CPF:724.301.338-49

(Handwritten mark)

6

(Handwritten mark)



DADOS DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente e está em conformidade com a Resolução CG ICP-Brasil nº 182, de 18 de fevereiro de 2021. Para verificar a assinatura, visite o site <https://verificador.it.gov.br> e selecione este arquivo.

O(s) certificado(s) utilizado(s) para assinatura em 08/11/2024 15:18:47 (são).

Nome: EDINEIDE DE F VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS

CNPJ: 31.261.184/0001-77

Data: 08/11/2024 15:18:47

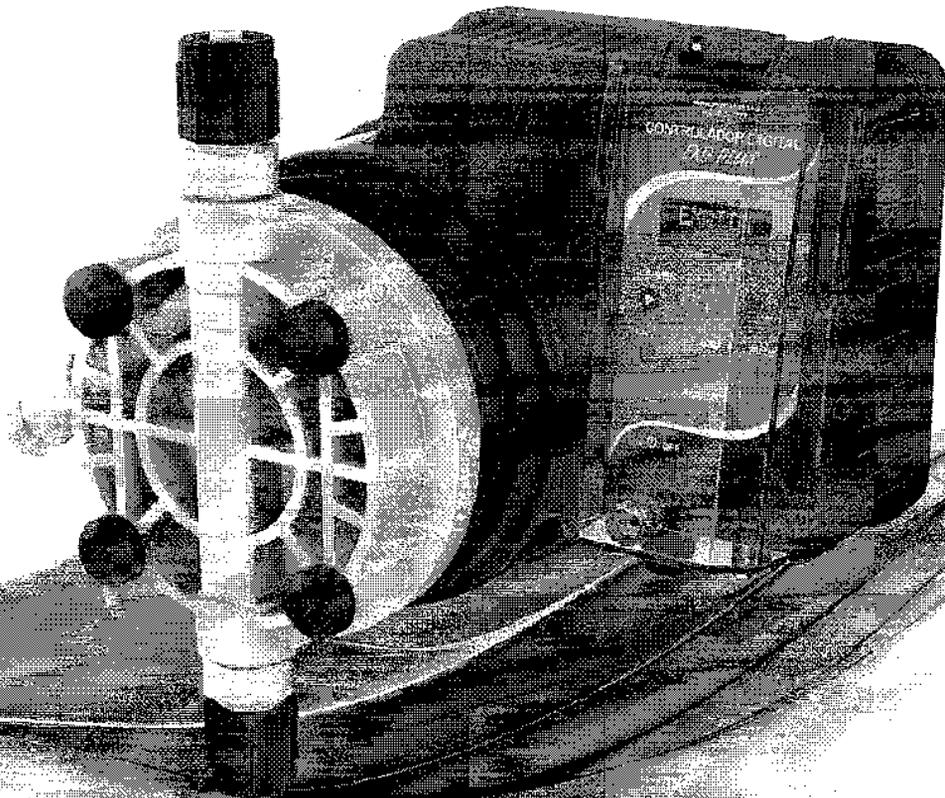
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CATÁLOGO DE PRODUTOS



Handwritten signatures and initials.

Bombas Dosadoras Eletromagnéticas



Bombas dosadoras **EX**

Referência em dosagem de precisão

Bombas dosadoras **EXD**

Ideais para automações digitais de baixo custo

5

Bombas dosadoras **EXD PLUS**

Correção do volume de dosagem automático conforme vazão de água, recebimento de pulsos ou sinais 4-20mA

6

Bombas dosadoras **EXpH**

Leitura e correção automática do pH

7

Bombas dosadoras **EXS**

Ideais para produtos de elevada viscosidade
Utilizadas para sabão, amaciante, detergente e outros

8

Informações

9

Acessórios

10

Esquemáticos

11

Tabela de modelos

12

Curvas de vazão

13

Bombas Dosadoras Motorizadas

Bombas dosadoras EX3

Bombas dosadoras motorizadas de diafragma, ideais para Altas Vazões
De 100 à 400 litros/hora



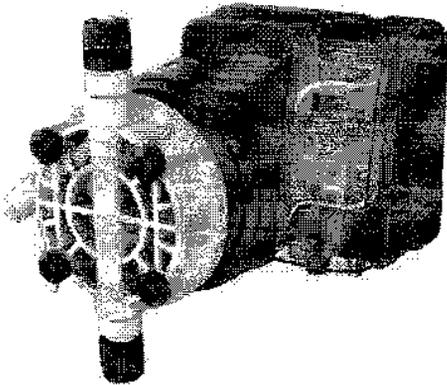
Bombas Dosadoras Peristálticas

Bombas dosadoras EXP

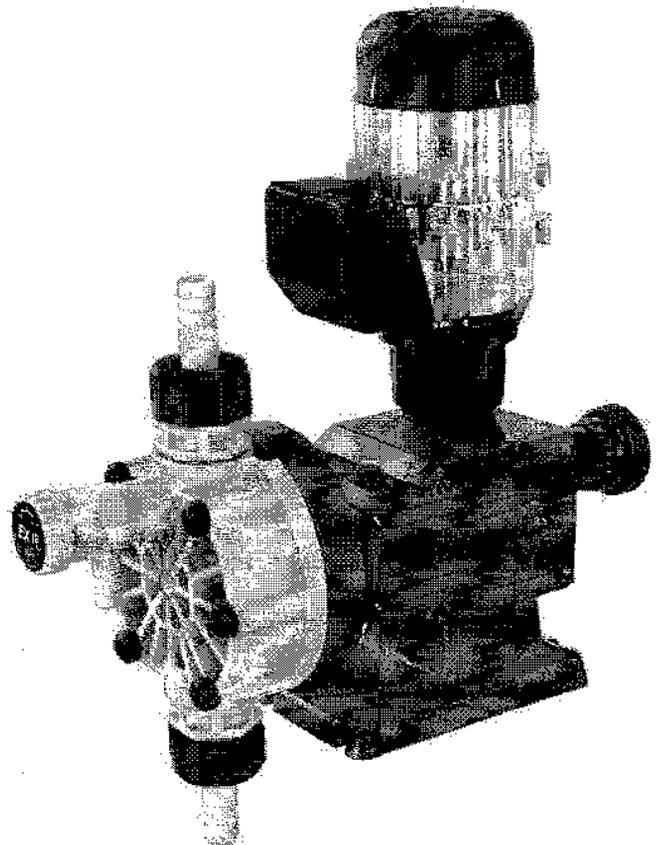
Série Peristálticas

21

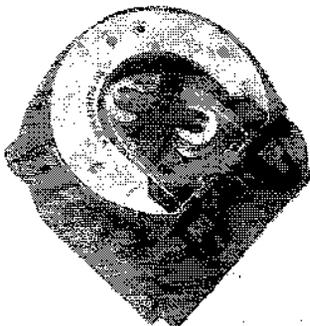
Série Eletromagnética



Série Motorizada



Série Peristáltica



Handwritten signatures and initials.

EX série analógica

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

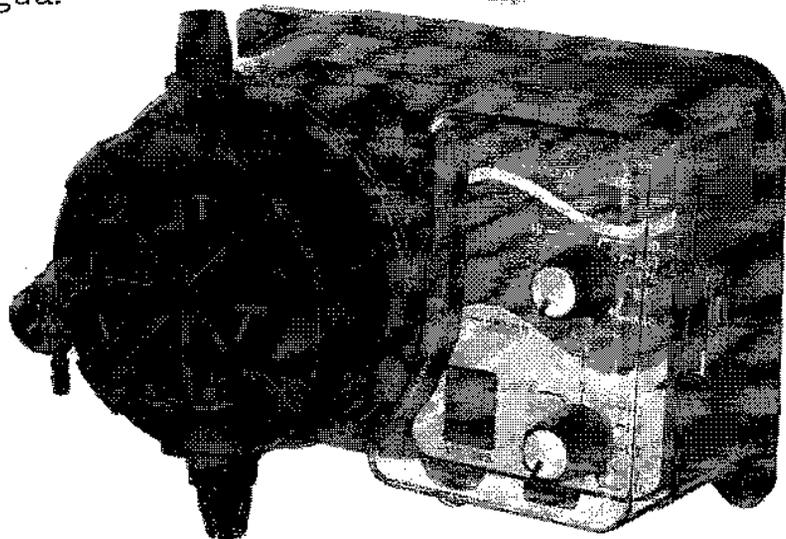


Referência nacional na dosagem de produtos químicos para tratamento de água.



Características

- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Dupla escala de potenciômetro;
- Proteção IP 65;
- Disponível com Válvulas Labiais ou Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



Modelo EX1 2021
Carenagem compacta

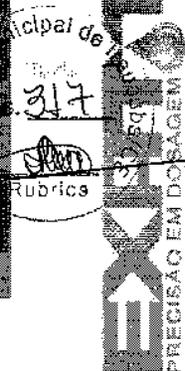
Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico)
	Diafragma: Teflon
Materiais de Construção:	Válvulas quando Labiais: Viton, EPDM ou Silicone Válvulas quando de Esferas: Teflon, Cerâmica ou Vidro
	Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

ASPEN
Soluções em Engenharia

EXD série digital

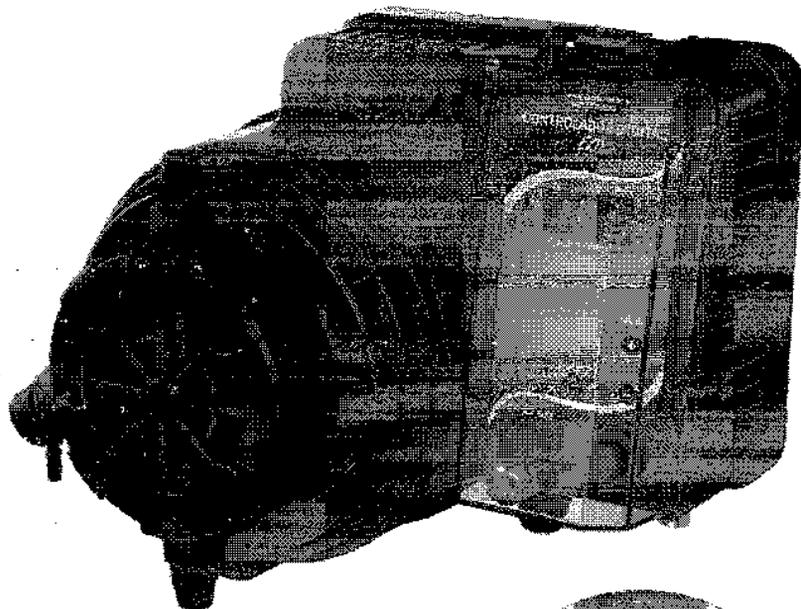
Bomba dosadora eletromagnética de diafragma



Referência em processos de dosagem com automação de baixo custo, identifica a falta de produto químico, desliga e avisa, evitando o consumo de água não tratada.

Características

- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída para alarme;
- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Teclado de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



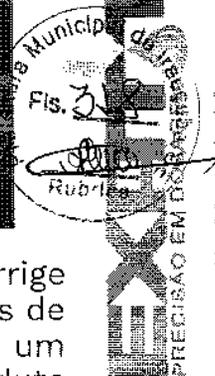
Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico)
	Diafragma: Teflon
	Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido)
	Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

ASPEN

EXD PLUS série digital

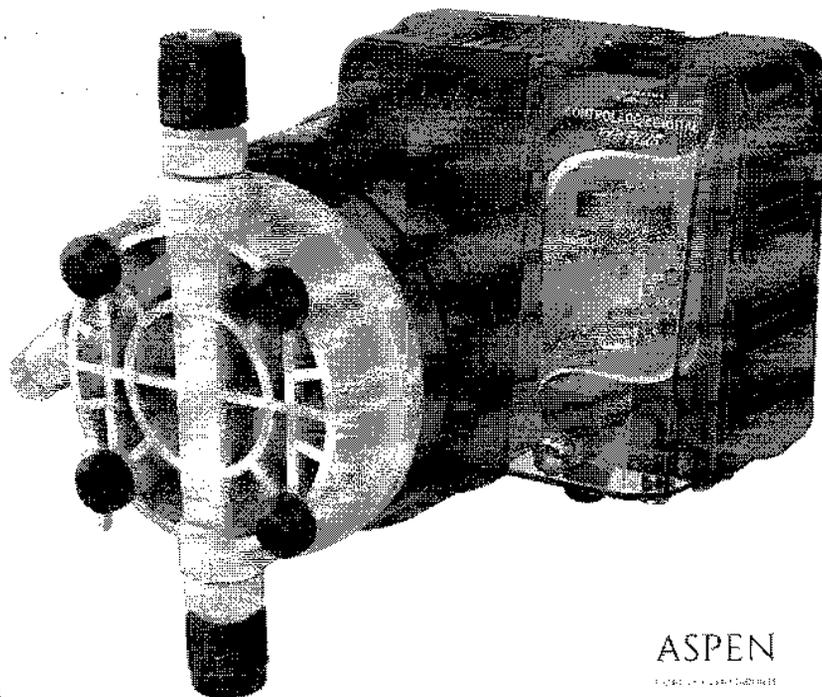
Bomba dosadora eletromagnética de diafragma



Ideal para processos de automação com dosagens proporcionais, corrige de forma automática a quantidade a ser dosada conforme as entradas de tensão/corrente ou conforme fluxo de água identificado por um hidrômetro emissores de pulsos. Também identifica a falta de produto químico, desliga e avisa. Evitando o consumo de água não tratada.

Características

- Entrada 4-20mA, 0-10V;
- Entrada de pulsos;
- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída a relê para alarme;
- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Tecido de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



ASPEN
FABRIL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico)
	Diafragma: Teflon
	Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido)
	Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXpH série digital

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

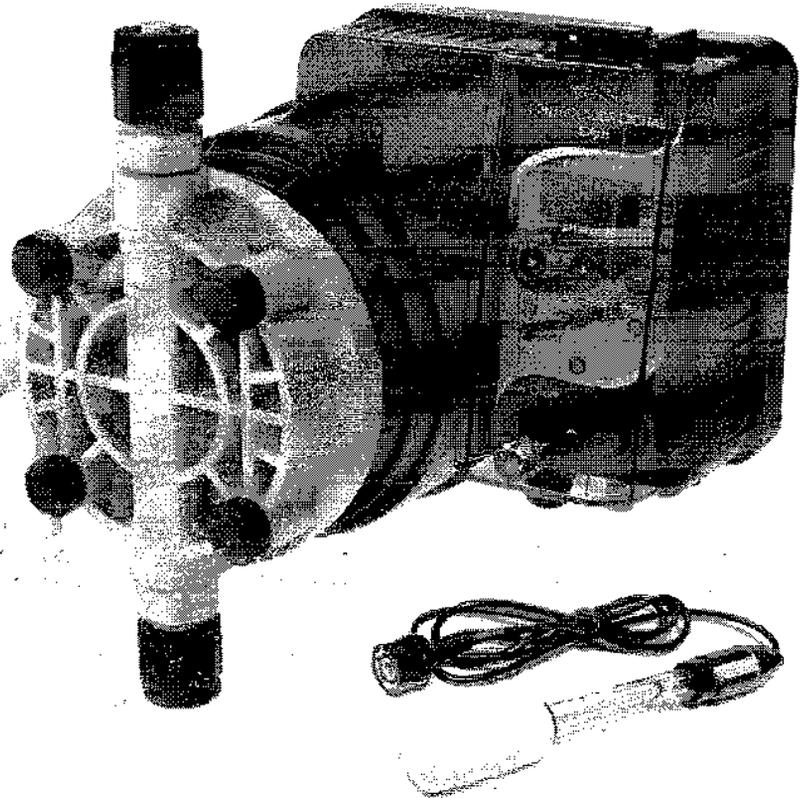
PRECISAO EM DOSAGEM

Ideal para processos com necessidade de controlar e corrigir automaticamente o pH. Identifica a falta de produto químico, desliga e avisa.

Município de Itaboraí RJ
Fig. 319
Rubrica

Características

- Entrada BNC para eletrodo de pH;
- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída a relê para alarme;
- Válvula de escorva incorporada ao cabeçote;
- Teclado de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico)
	Diafragma: Teflon
	Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido)
	Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXS série lavanderia

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

As Bombas Dosadoras EXS são projetadas para a dosagem de produtos de elevada viscosidade, desenvolvida especialmente para amaciante, sabão líquido e detergentes.

São bombas diferenciadas no mercado por serem de diafragma com acionamento por solenoide, o que proporciona alta durabilidade isenta de manutenção recorrente.

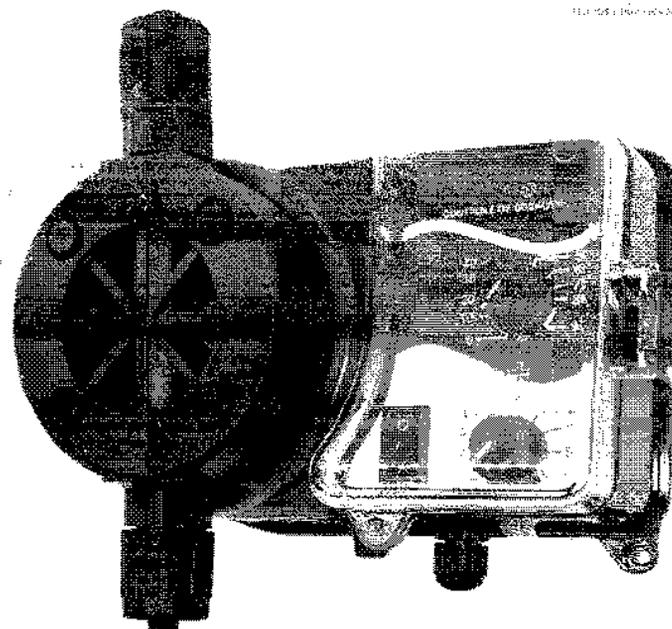
Aplicações

Utilizada para automação em processos para controle de lavanderias, lava-louças e tinturarias.

Lavanderias - Sabão
Lavanderias - Amaciantes
Lava louças



ASPEN
TEL: 19 98105261



ASPEN
TEL: 19 98105261

Características

- Tensão Nominal: 220V ou 110V (sob pedido)
- Injeções por Minuto: 100 PPM
- Acompanha: Kit instalação com mangueiras Ø1/4", válvula de injeção e niple com válvulas de dupla esferas.

Handwritten signatures and initials.

INFORMAÇÕES

Bombas dosadoras eletromagnética de diafragma



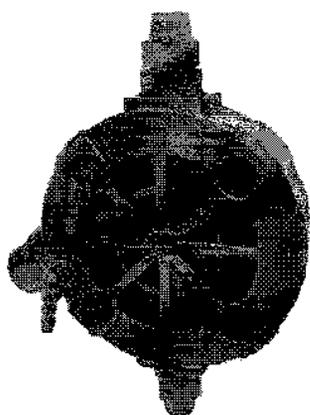
TABELA COMPARATIVA DE FUNCIONALIDADES



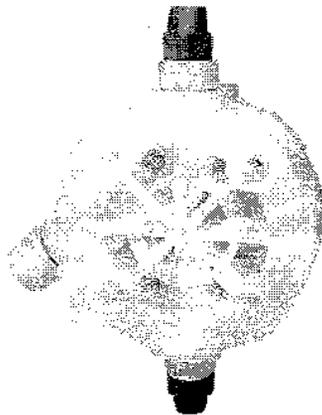
Analogica	SÉRIE		FUNCIONALIDADE	APLICAÇÃO
	EX	Microprocessada EXD EXD PLUS		
✓	✓	✓	Grau de Proteção IP65	Resistência a poeira e jatos de água.
✓			Dupla escala de Potenciometro	Diferencial entre modelos analógicos para regulagem de pulsos com maior resolução.
✓			Válvulas Labiais	Menor custo de aquisição, grande gama de compatibilidade química.
✓	✓	✓	Válvula de Purga ou Fervura	Facilita a remoção de AR da linha na instalação em casos de falta de produto químico ou produtos que gerem bolhas
Opcional	✓	✓	Válvulas de Dupla Esferas	Vida útil prolongada gerando menor custo de manutenção e maior precisão de dosagem por pulso.
	✓	✓	Display LCD	Visualização precisa de pulsos por minuto.
	✓	✓	Teclado de membrana	Facilidade de manuseio e precisão para regular os pulsos.
	✓	✓	Entrada para sensor de nível	Permite a identificação e parada do equipamento em caso de falta de produto químico no reservatório.
	✓	✓	Saída para alarme	Permite acionar um alarme sonoro, alarme adiovisual ou desligar sistema via contatora (Saída a relé contato NA ou NF).
		✓	Entrada 4-20mA, 0-10V	Programavel permite que outros equipamentos controlem a bomba de forma proporcional.
		✓	Entrada sensor de vazão	Permite automação em conjunto com hidrômetro emissor de pulsos fazendo uma dosagem proporcional a vazão da rede.

AMPLA COMPATIBILIDADE QUÍMICA

	Padrão	Opcional
Cabeçotes	PP Polipropileno	PVDF ou PPMA (Acrílico)
Válvulas	Labial Viton EPDM Silicone	Esferas Teflon Vidro Cerâmica



Cabeçote- PP Polipropileno (Padrão)



Cabeçote PVDF (Opcional)



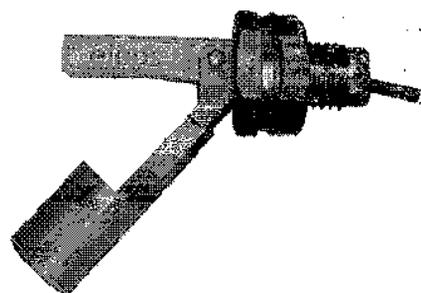
Cabeçote- PMMA - Acrílico (Opcional)

Consulte nossos especialistas para designar a melhor combinação de cabeçotes, válvulas e vedações para sua bomba.

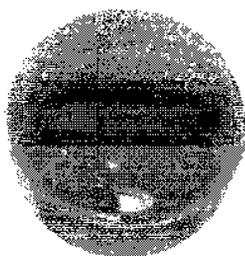
ACESSÓRIOS

Bombas dosadoras eletromagnética de diafragma

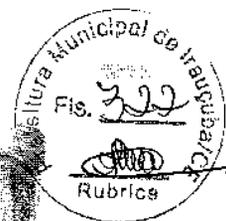
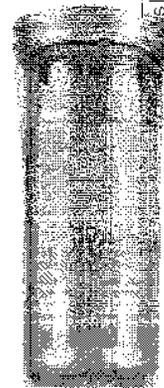
EXATTA
Soluções em Engenharia



Sensor de Nível Horizontal
(Montagem Lateral)



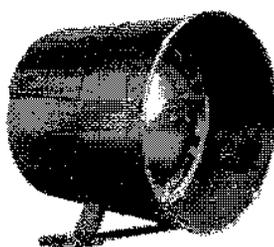
Sirene Audiovisual
(12V - 115db)



Filtro Ponto de Uso
Elemento: Carvão Ativado



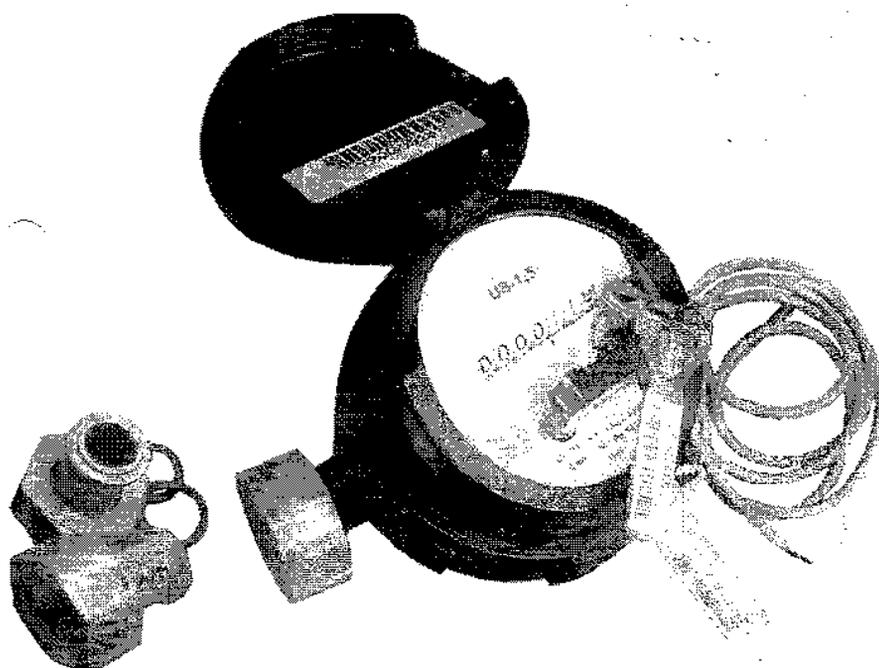
Sensor de Nível
Vertical



Sirene
(12V - 115db)



Filtro Ponto de Entrada
Elemento: Polipropileno



Hidrômetro Emissor de Pulsos

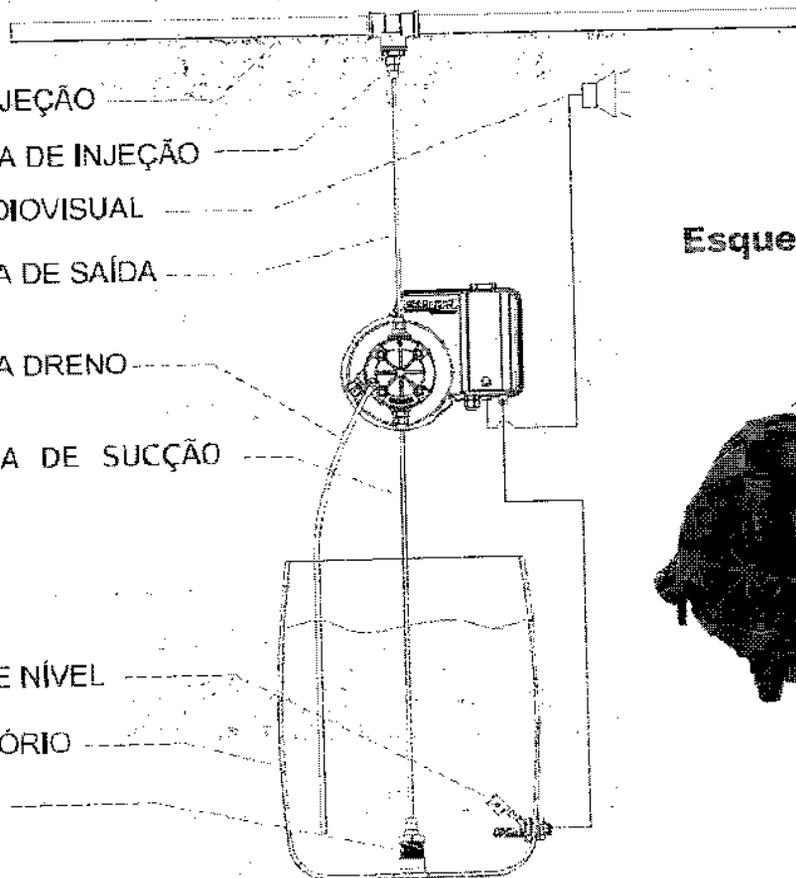
Modelos	Unid.	US-1,5	US-3,0	US-5,0
Vazão Nominal (Qn)	m ³ /h	0,75	1,5	2,5
Vazão Máxima (Qmáx)	m ³ /h	1,5	3	5
Saída de pulsos	Pulsos/l	1	1	1



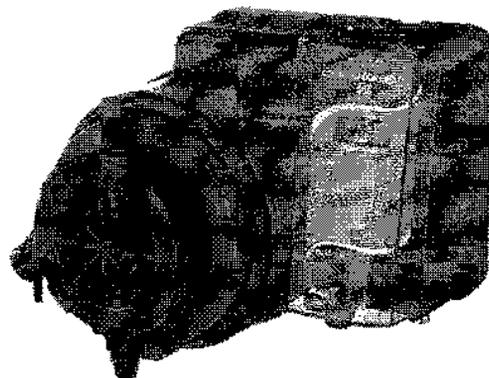
Reservatório PEAD
50 litros



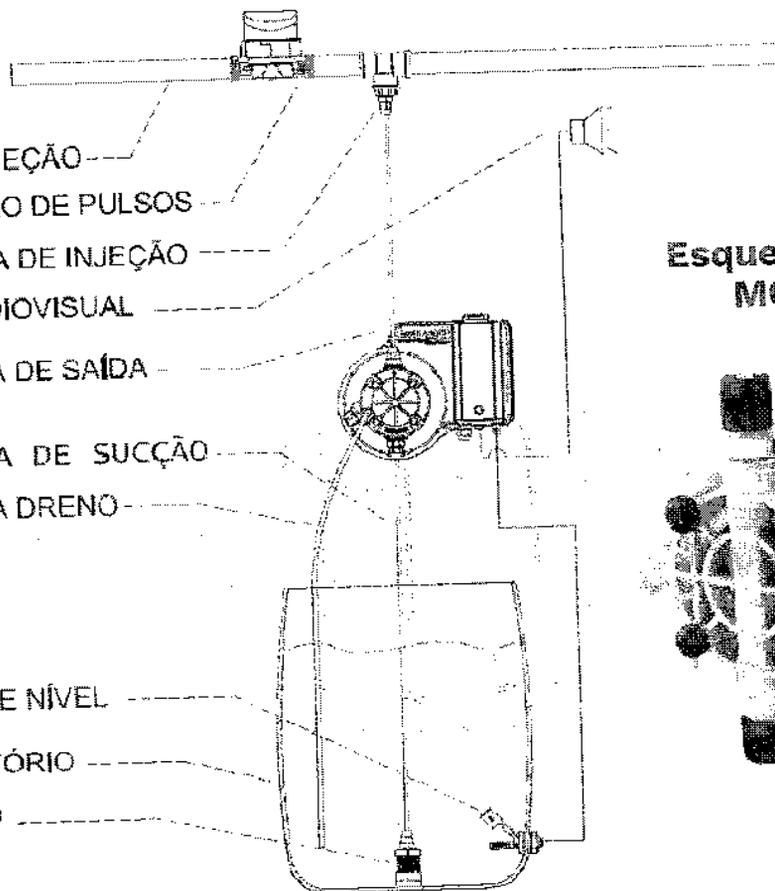
- REDE DE INJEÇÃO
- KIT VÁLVULA DE INJEÇÃO
- SIRENE AUDIOVISUAL
- MANGUEIRA DE SAÍDA
- MANGUEIRA DRENO
- MANGUEIRA DE SUCCÃO
- SENSOR DE NÍVEL
- RESERVATÓRIO
- KIT FILTRO



Esquemático de Aplicação MODELO EXPD



- REDE DE INJEÇÃO
- HIDRÔMETRO DE PULSOS
- KIT VÁLVULA DE INJEÇÃO
- SIRENE AUDIOVISUAL
- MANGUEIRA DE SAÍDA
- MANGUEIRA DE SUCCÃO
- MANGUEIRA DRENO
- SENSOR DE NÍVEL
- RESERVATÓRIO
- KIT FILTRO



Esquemático de Aplicação MODELO EXPD PLUS

